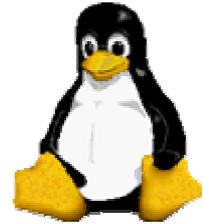


Linux Installation



Festplatte analysieren

- Partition Magic 6.0 starten
- Pc in MS-DOS Modus versetzen
- a:\PQMagic eingeben
- Auswertung der angezeigten Daten

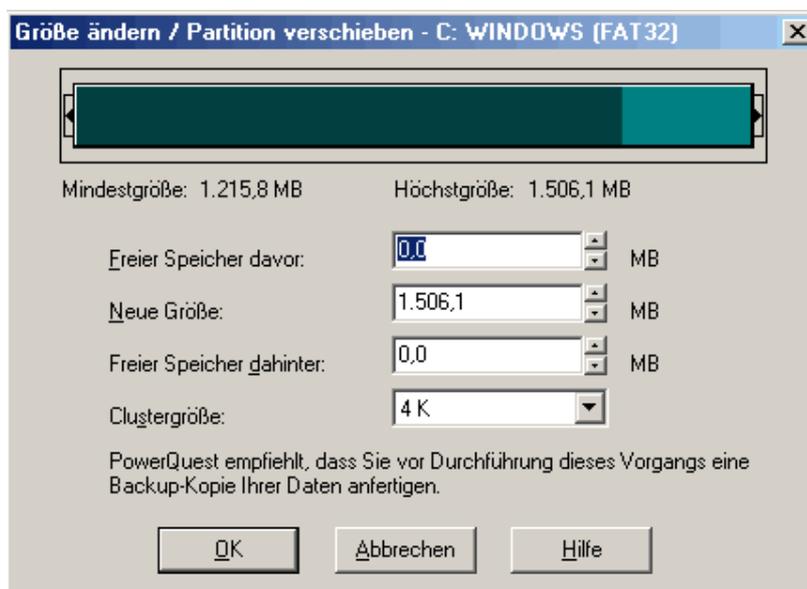
Partitionieren der Festplatte

Möglichkeiten für die Partitionierung:

1. Während der Installation – Linux, wenn leere Partition für Betriebssystem vorhanden
2. Vor der Installation

Schritte zur Erstellung einer Partition

- a) Partition Magic Starten
- b) Festplatte oder Partition auswählen die man teilen will
- c) Klick auf den Menü Punkt Aktionen \ Größe Ändern
- d) in dem Textfeld „Frei Speicher da hinter“ 1224 MB eintragen
- e) Größe nur verändern bis zu der Fehlermeldung am unteren Rand
- f) Auswahl des soeben erstellten freien Speichers
- g) Klick auf den Menü Punkt Aktionen \ Erstellen
- h) Partitionstyp Linux EXP2 wählen
- i) nur auf OK klicken um Partition einzurichten
- j) „Übernehmen“ anklicken, um alle vorgenommenen Aktionen auszuführen



Auswahl der Linux CD

Die CDROM 1 wird bei Pentium und ähnlichen Prozessoren verwendet, die CDROM 2 wird bei Rechnern mit älteren Prozessoren verwendet.

Boot der Installations-CD

1. von CD Booten
2. PC Booten über Bootdisk

Erstellen einer Boot Diskette

Kopieren der Datei D:\Disks\Bootdisk von CD-Rom 1 auf Diskette.

Start von D:\dosutils\rawwrite\rawwrite3.com

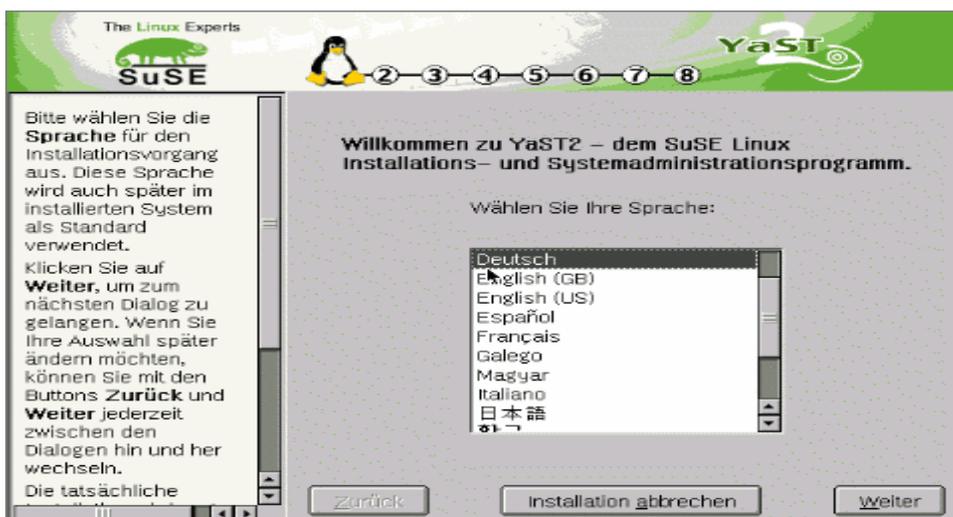
Eingabe der zu entpackenden Datei

Auswahl des Ziellaufwerks

Boot von der Linux CD



Einstellung der Sprache



Menü: Auswahl der Sprache

Grundeinstellungen



Installation



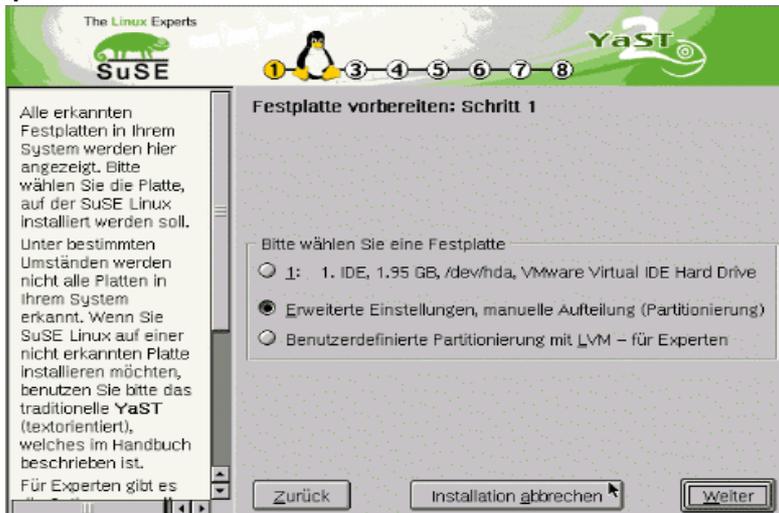
Benutzer Auswahl für eine Neuinstallation des Systems oder System updaten

Die Wahl der Aufteilungsmethoden

Wahl des Mediums oder Partition für Linux zwei Möglichkeiten:

1. Installation auf einer Festplatte oder Partition (Automatische Partitionierung)
2. Manuelle Aufteilung der Installation auf mehr Partionen oder Festplatten

Festplatte vorbereiten



Automatische Festplatten Aufteilung

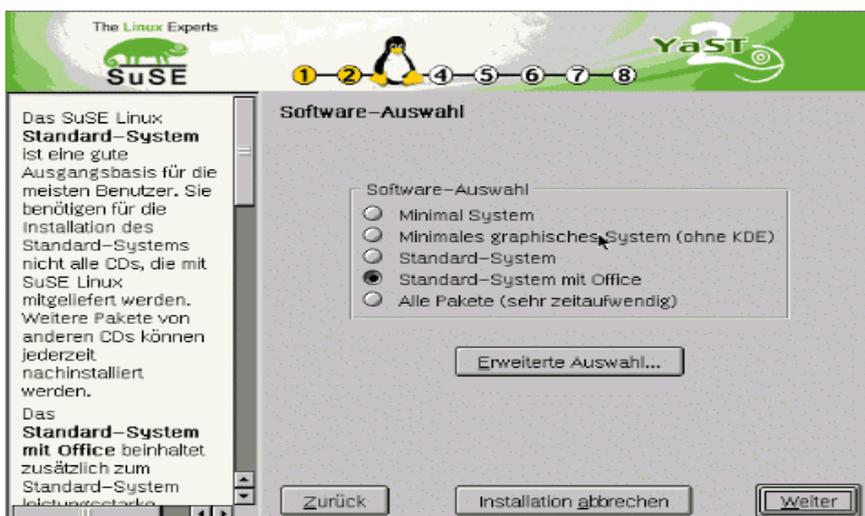
- a) Installation auf einer der gelisteten Festplatte oder Partition
- b) Auswahl einer Partition oder Festplatte

Softwareauswahl

Software Auswahl in drei Stufen

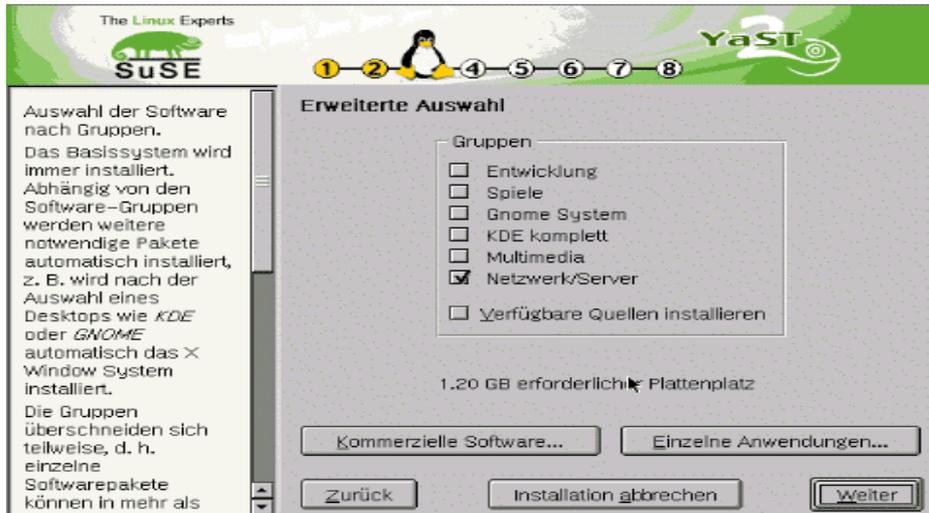
1. Auswahl von Grundkonfiguration
 - 1.1. Erweiterte Auswahl
 - 1.1.1. Einzelauswahl der Pakete

Auswahl der Grundkonfiguration



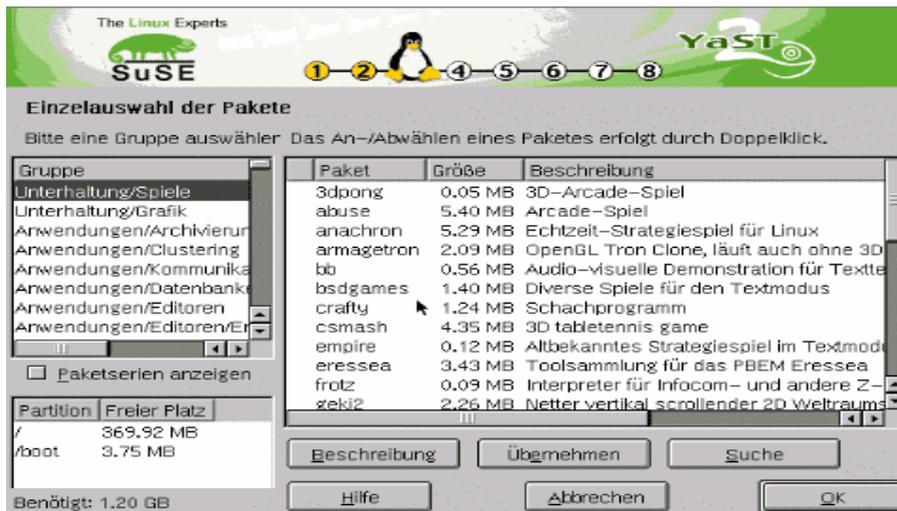
- a) Fertige zusammengestellte Systeme
- b) Auswahl des Standard-Systems

Erweiterte Auswahl



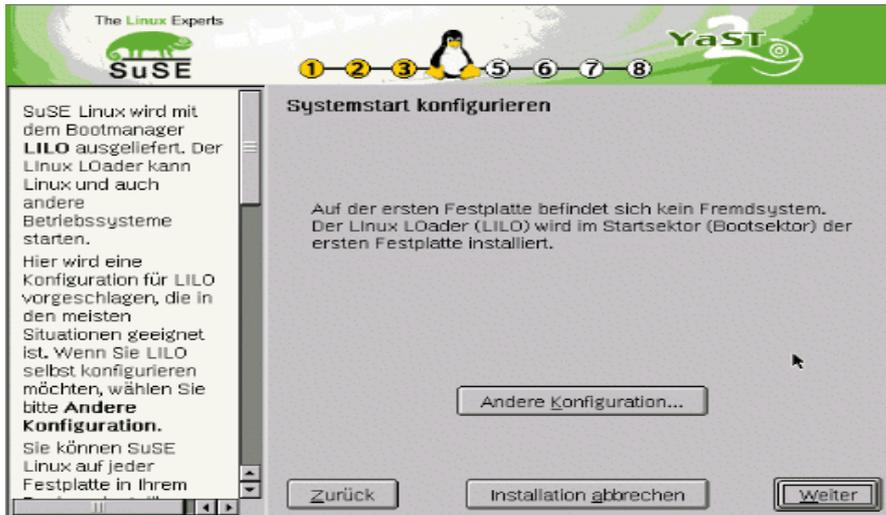
Einzelne zusammen gestellte Paketgruppen

Einzelwahl der Pakete



Einzelne Pakete in Thematisch geordneten Gruppen zur freien Auswahl (einzelne Pakete in Thematisch geordneten Gruppen zur freien Auswahl)

Lilo Abfrage



Information das Lilo in MBR installiert wird

Lilo - Was ist das ?

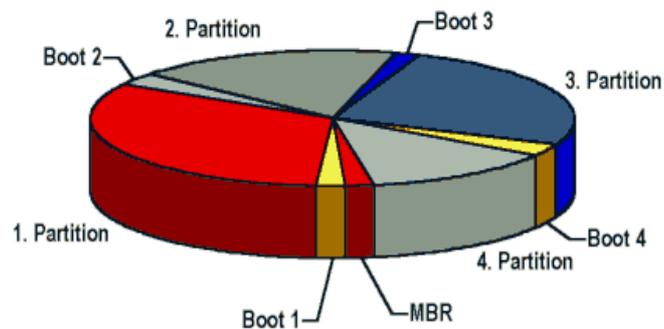
- Lilo ist ein Bootmanager
- Bootmanager dienen zu geregelter Verwaltung der Betriebssysteme
- Bootmanager befinden sich im MBR

Der MBR

Der MBR der Master Boot Record enthält:

- Partitionstabelle
- Information zum Booten welcher Partition oder Festplatte
- Programm was das Betriebssystem lädt
- liegt im ersten Sektor der Festplatte
- wird automatisch nach Start des Rechners vom Bios geladen

Festplattenaufbau



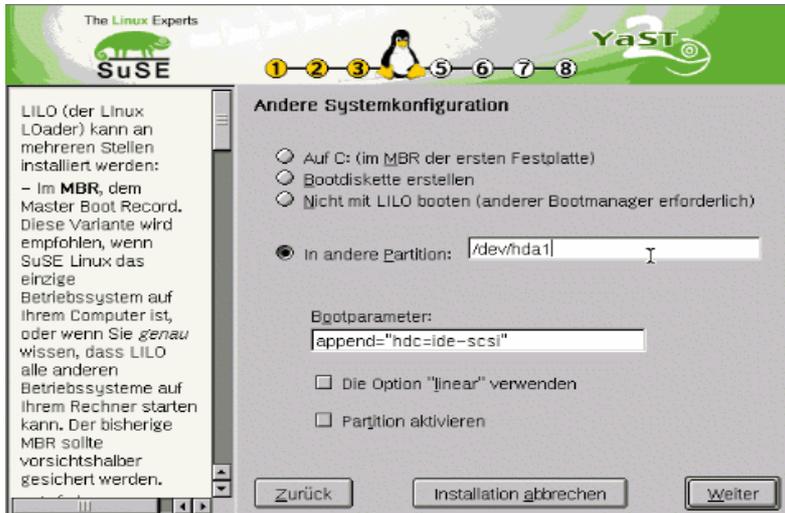
Einstellungen zu Lilo

Wenn Bootmanager vorhanden:

- Nicht installieren oder auf Diskette installieren

Wenn Kein Bootmanager vorhanden:

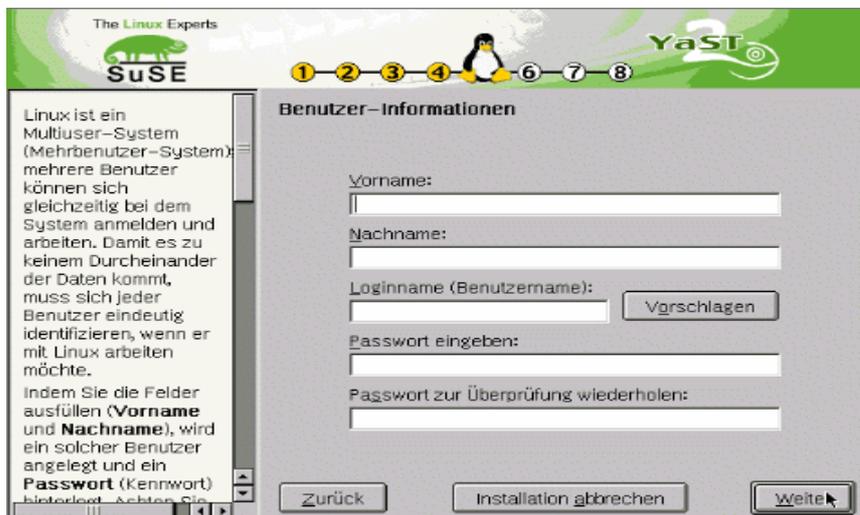
- In MBR installieren



Einstellungen zu Lilo

Benutzer Einrichtung und Passwort

- Name
- Vorname
- Loginname
- Passwort



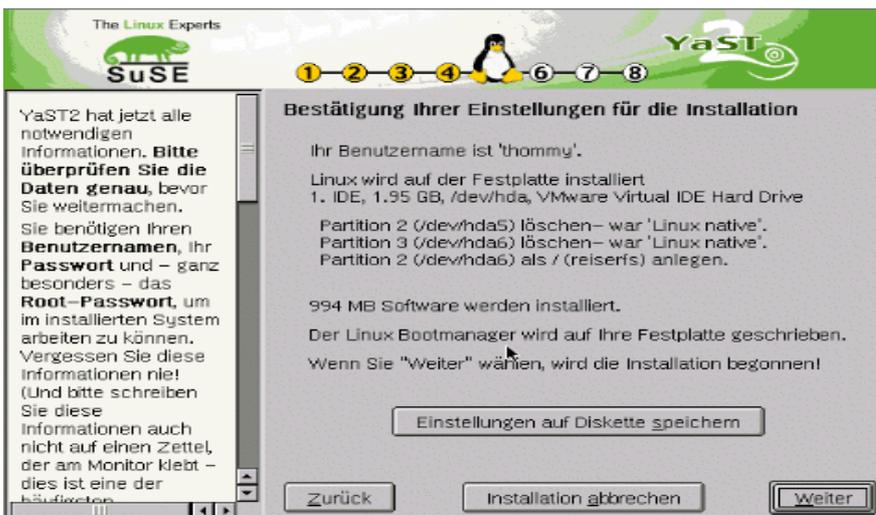
Benutzer - Einrichtung und Passwort

Vergabe des Root Passwortes



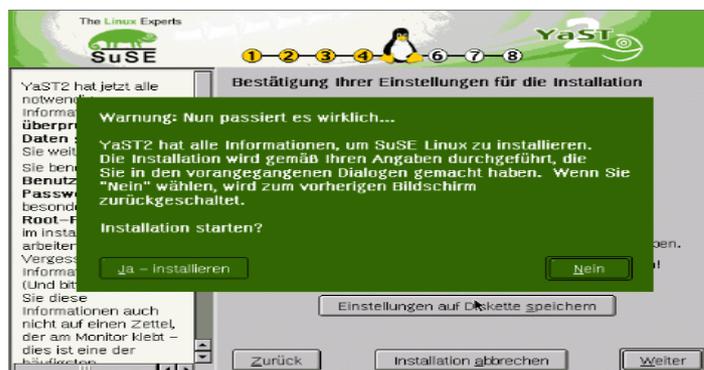
Eingabe des Root Passwortes „ pwroot “

Bestätigung der Installation



Angabe aller Installation Einstellungen

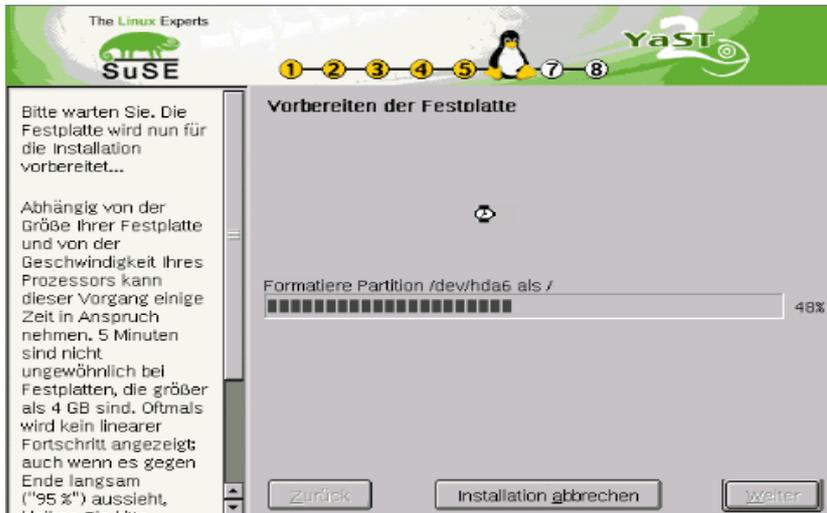
Entgültige
Bestätigung
der Installation



Vorbereiten der Festplatten

- Start der Erstellung der Partitionen
- Beginn der Formatierung der Partitionen

Vorbereiten der Festplatten



Kopieren der Linux Pakete



Kopieren der Softwarepakete

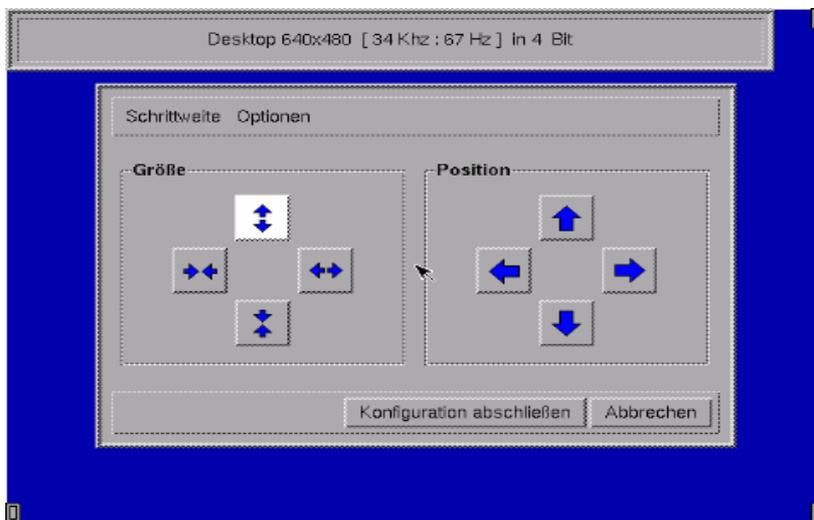
Neustart des Rechners

Ende des Kopiervorgangs - automatischer Neustart des PC

Grafik Einstellungen

- Bildschirmeinstellungen
- Grafik mit Test ausprobieren

Ausrichten des Bildes



Bilddarstellung ausrichten

Protokoll der Installation anzeigen

Anzeige des Installationsprotokolls, nur empfehlenswert bei aufgetretenen Installationsfehlern



Anzeige des Protokolls

Einrichtung der Systemkomponenten

- Bestätigung der vom System erkannten Treiber
- Endkonfiguration der Geräte

Neustart des Rechners

Neustart des Rechners und Anmeldung des Nutzers

Links zu Linux

www.linuxfibel.de

www.linux.de

www.suse.de

Viele Information und Anleitungen zu Linux

Informationen zu Linux und aktuelle Nachrichten, gute Links

Homepage von Suse Linux